

Messelektrode

HOF 1

zur Messung von Oberflächenwiderständen elektrisch leitfähiger Schichten in der Luft- und Raumfahrt nach DIN 65181



HOF 1 - punktförmige Elektroden

- ▶ Oberflächenwiderstandsmessung nach DIN 65181
- ▶ optimiert für Messungen an konkaven und konvexen Prüflingen in Luft- und Raumfahrt
- ▶ zwei punktförmige Elektroden aus leitfähigem Siliconelastomer
- ▶ Elektrodendurchmesser 4 mm
- ▶ Elektrodenabstand 50 mm
- ▶ Anschluss an Milli-TO 3 und TO-3
- ▶ Widerstandsmessbereich 1 Ω bis 100 M Ω
- ▶ Messspannung bis 500 Volt

Die Handoberflächenelektrode HOF 1 besteht aus zwei punktförmigen Elektroden und einem Haltekörper aus Isoliermaterial.

Die punktförmigen Elektroden sind aus leitfähigem Siliconelastomer gefertigt. Mittels zweier integrierter Anschlüsse, wurde die Handoberflächenelektrode HOF 1 zum Anschluss an das Milli-TO 3 bzw. TO-3 optimiert. Die einfachen 4mm-Buchsen gestatten sogar den Anschluss an Messgeräte anderer Hersteller.

Durch die Verwendung von Siliconelastomer wird die Oberflächenwiderstandsmessung an konkaven und konvexen Prüflingen ermöglicht.



HOF 1 an Milli-TO 3 angeschlossen



HOF 1 - 4mm Anschluss-Buchsen